

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/074962 A1

(51) 国際特許分類: A61K 35/78, 31/121, 31/192,  
31/353, A61P 3/06, 21/00, A23L 1/30

(MIZUSHIMA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒2770024 千葉県柏  
市若葉町8番11号コーポ若葉102号 Chiba (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001884

(74) 代理人: 正林 真之 (SHOBAYASHI, Masayuki); 〒  
1710022 東京都豊島区南池袋3丁目18番34号池  
袋シティハイツ701 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年2月9日 (09.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-033905 2004年2月10日 (10.02.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アサヒ  
ビール株式会社 (ASAHI BREWERIES, LTD.) [JP/JP];  
〒1048323 東京都中央区京橋3丁目7番1号 Tokyo  
(JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和賀 俊明 (WAGA,  
Toshiaki) [JP/JP]; 〒3020106 茨城県守谷市緑1丁目  
1番21号 アサヒビール株式会社 未来技術研究所内  
Ibaraki (JP). 中里 浩一 (NAKAZATO, Koichi) [JP/JP]; 〒  
1580081 東京都世田谷区深沢7丁目1番1号 日本体  
育大学内 Tokyo (JP). 宋 洪善 (SOU, Kouzen) [JP/JP]; 〒  
1580081 東京都世田谷区深沢7丁目1番1号 日本体  
育大学内 Tokyo (JP). 井上 淳詞 (INOUE, Atsushi) [JP/JP];  
〒3020128 茨城県守谷市けやき台2丁目10番8号  
けやき台サンパレス201号 Ibaraki (JP). 水島 康弘

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MUSCULAR TENSION-ELEVATING AGENT

(54) 発明の名称: 筋張力増強剤

(57) Abstract: It is intended to provide a muscular tension-elevating agent obtained from a fruit, i.e., a muscular tension-elevating agent and a body fat-controlling agent originating in a natural material which reinforces muscular force and shows effects of reducing body fat and inhibiting body fat accumulation without lowering the skeletal muscle amount or the inner organ weight. More specifically speaking, it is intended to obtain polyphenol from a fruit and utilize the same in a muscular tension-elevating agent, a body fat-controlling agent or a drink, a food and a drug for elevating muscular tension, reducing body fat and inhibiting body fat accumulation. Namely, a muscular tension-elevating agent or a body fat-controlling agent containing, as the active ingredient, polyphenol originating in a fruit which is efficacious in elevating muscular tension and a drink, a food and a drug containing the same.

(57) 要約: 本発明は、果実より得られる筋張力増強剤に関するもので、筋力が増強し、また、骨格筋量や内蔵重量を低減させることなく、体脂肪の低減や蓄積抑制の作用を有する天然物由来の筋張力増強剤、体脂肪調整剤を提供すること、さらに詳細には、果実よりポリフェノールを得て、これを筋張力増強剤又は体脂肪調整剤、或いは筋張力増強、体脂肪低減、体脂肪蓄積抑制する飲食品や医薬品を提供する。筋張力の増強に有効な果実由来のポリフェノールを有効成分とする筋張力増強剤又は体脂肪調整剤及びそれを含む飲食品、医薬品。

WO 2005/074962 A1